

Päiväys: 20.06.2022

Edellinen päiväys: 1.9.2021

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Tuotetunniste**

Kauppanimi / aineen nimi Lasinpesu -20 NANO
Tunnuskoodi UFI C938-V100-X008-1R6X

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Käyttötarkoitus sanallisesti Tuulilasin pesuneste
Toimialakoodi (TOL) (*) 453
Käyttötarkoitusluku (KT) (*) 9

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja (valmistaja, maahantuoja, ainoa edustaja, jatkokäyttäjä, jakelija)
Suomessa toimiva markkinoille luovuttaja (*)

Finnish RK-Group Oy

Osoite: Paanakatu 2

Postinumero ja -toimipaikka 15150 Lahti

Y-tunnus (*) 0870404-5

1.4 Häätöpuhelinnumero

Puhelin **HYKS, Myrkytystietokeskus**
Sähköposti PL 360
00029 HUS (HELSINKI)
(09) 471 977 tai (09) 4711 (keskus)
myrkytys@hus.fi

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI**2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

2.1.1 Asetuksen (EY) 1272/2008 (CLP) mukaisesti: Flam Liq. 3; H226

2.2 Merkinnät

2.2.1 Merkinnät asetuksen (EY) 1272/2008 (CLP) mukaisesti:



GHS02

Huomiosana: Varoitus

2.2.2 Vaaralausekkeet:

H226	Syttyvä neste ja höyry.
------	-------------------------

2.2.3 Turvalausekkeet:

P102	Säilytä lasten ulottumattomissa
P210	Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. – Tupakointi kielletty.
P261	Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.
P305+P351+P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

2.2.4 Sisältää: Etanoli, denaturoitu

2.3 Muut vaarat

Roiskeet ja höyryt saattavat aiheuttaa silmien ja hengitysteiden ärsytystä.

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.1 Aineet (**)

Pääaineosan / aineosan nimi	CAS-, EY- tai indeksinumero	Pitoisuus
-----------------------------	-----------------------------	-----------

3.2 Seokset (**)

Aineen nimi	CAS-, EY- tai indeksinro	REACH-rekisteröintinro	Pitoisuus	Luokitus
Etanoli	CAS 64-17-5 EY 200-578-6	01-2119457610-43	20 – 40 %	Flam Liq. 2; H225
1,2-etaanidioli; etyleeniglykoli	CAS 107-21-1 EY 203-473-3	01-2119456816-28	< 3 %	Acute Tox. 4; H302 ,
Butanoni; metyylietyyliketoni	CAS 78-93-3 EY 201-159-0	01-2119457290-43	< 1,5 %	Flam Liq. 2; H225 , Eye Irrit. 2; H319 , STOT SE 3; H336 , EUH066

Tässä kohdassa mainittujen H- ja R-lausekkeiden täydelliset tekstit kohdassa 16.

Ei sisällä muita ainesosia, jotka tämänhetkisen tietämyksen mukaan ja soveltuvina pitoisuuksina luokitellaan terveydelle tai ympäristölle vaarallisiksi tai joille on määritelty HTP –arvo tai PBT tai vPvB ja joista sen vuoksi tulisi ilmoittaa tässä osoissa.

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Kaikissa epävarmoissa tapauksissa tai oireiden jatkuessa otettava yhteys lääkäriin. Jos mahdollista, näytä etiketti tai tämä tiedote.

4.1.1 Hengitys

Altistunut henkilö siirretään raittiiseen ilmaan, pidetään levossa. Tarvittaessa yhteys lääkäriin.

4.1.2 Iho

Saastuneet vaatteet ja jalkineet riisutaan. Iho pestään runsaalla juoksevalla vedellä.

4.1.3 Roiskeet silmiin

Mahdolliset piilolinssit poistetaan. Silmiä huuhdellaan välittömästi runsaalla vedellä n. 15 minuutin ajan pitäen silmäluomet erillään. Yhteys lääkäriin, jos oireilu jatkuu.

4.1.4 Nieleminen

Poista mahdolliset tekohampaat. Suu huuhdellaan runsaalla vedellä, jonka jälkeen voi juoda lasillinen vettä tai maitoa. Ei saa oksennuttaa. Viivytyksettä lääkärin hoitoon, jos tuotetta on nieltä runsaasti.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Hengitys	Voi aiheuttaa päänsärkyä, huimausta ja pahoinvointia
Iho	Voi aiheuttaa ihon kuivumista
Silmäkosketus	Voi aiheuttaa ärsytystä ja punoitusta
Nieleminen	Voi aiheuttaa pahoinvointia, oksennusta ja ripulia

Ei muita tunnettuja vakavia vaikutuksia tai kriittisiä vaaroja.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Oireiden mukainen hoito.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Alkusalmutukseen käytetään jauhe-, vaahto-, CO₂ tai vesisumua. Voimakasta vesisuihkua tulee välttää.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Kuumentuessa ja tulipalossa voi vapautua haitallisia savukaasuja sekä hiilimonoksidia ja hiilidioksidia

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Paloympäristön mukaiset suojaimet. Estettävä sammutusvesien valuminen ympäristöön. Syttymättömiä ja kuumuudelle alttiita suljettuja astioita voi jäähdyttää vedellä.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Asiattomat henkilöt evakuoitava alueelta. Kaikki sähkölaitteet sammutettava ja syytlähteet poistettava. Käytettävä sopivaa roiskeenkestävää työvaatetusta, kumisaappaita ja käsineitä.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa johtaa laimentamattomana maaperään, vesistöön tai viemäriin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Valumat imeytetään talteen palamattomaan huokoiseen aineeseen (esim. hiekka tai silikageeli). Vaurioituneet pakkaukset tyhjenetään huolellisesti. Jätteet kerätään vaarallisena jätteenä asianmukaisesti merkittyyn suljettavaan astiaan hävittämistä varten (ks. 13.1).

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Ks. luku 8 ja 13.1

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Vältettävä iho- ja silmäkosketusta sekä tuotteen nielemistä ja höyryn hengittämistä. Eristettävä syttymislähteistä. Tupakointi kielletty.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytetään suljetussa alkuperäispakkauksessa kuivassa, hyvin tuulettuvassa paikassa erillään syttymislähteistä. Säilytetään erillään hapettavista aineista ja hapoista.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****HTP-arvot**

Ainesosa	8 h, ppm	8 h, mg/m ³	15 min, ppm	15 min, mg/m ³	Huom.
Etanoli	1000	1900	1300	2500	
1,2-Etaanidioli	20	50	40	100	iho
Butanoni	-	-	100	300	iho

Muut raja-arvot

Tietoa ei saatavilla

DNEL-arvot

Tietoa ei saatavilla

PNEC-arvot

Tietoa ei saatavilla

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Huolehdyttävä riittävästä ilmanvaihdosta. Silmänhuuhdetta ja juoksevaa vettä oltava saatavilla. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty tuotetta käsiteltäessä.

Silmien tai kasvojen suojaus

Jos roiskevaara, käytettävä tiiviisti suojaavia suojalaseja tai kasvosuojainta (EN 166)

Ihonsuojaus

Sopiva roiskeilta suojaava vaatetus.

Käsien suojaus

Kemikaaleja kestävät suojakäsineet; butyyli, neopreeni tai nitrili (EN 374).

Hengityksensuojaus

Jos ilmanvaihto on riittämätön, käytettävä A -suodattimella varustettua hengityssuojainta.

Termiset vaarat

Tietoja ei ole käytettävissä.

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Ei saa päästää viemäriin, vesistöön tai maaperään (ks. 6.3 ja 13.1). Jos merkittäviä vuotoja ei saa hallintaan, on siitä ilmoitettava paikallisille viranomaisille.

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto	Sininen neste
-----------------	---------------

Haju	Pistävä, alkoholinomainen
Hajukynnys	Tietoja ei ole käytettävissä
pH	8,3
Sulamis- tai jäätymispiste	-20,5°C
Kiehumispiste ja kiehumisalue	80 – 100 °C
Leimahduspiste	~25,5 °C
Haihtumisnopeus	Tietoja ei ole käytettävissä
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Tietoja ei ole käytettävissä
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Tietoja ei ole käytettävissä
Höyrynpaine	Tietoja ei ole käytettävissä
Höyryntiheys	Tietoja ei ole käytettävissä
Suhteellinen tiheys	< 1
Liukoisuus (liukoisuudet)	Vesiliukoinen
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Etanoli: logPow < -0,32 (ei rasvahakouinen)
Itsesyttymislämpötila	363 °C (Etanoli)
Hajoamislämpötila	Tietoja ei ole käytettävissä
Viskositeetti	Tietoja ei ole käytettävissä
Räjähtävyys	Tietoja ei ole käytettävissä
Hapettavuus	Ei hapettava

9.2 Muut tiedot**KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS****10.1 Reaktiivisuus**

Tietoa ei saatavilla; ks. kohta 10.5

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili ohjeiden mukaisessa varastoinnissa ja käsittelyssä

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunneta

10.4 Vältettävät olosuhteet

Korkea lämpötila

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Väkevät hapot ja voimakkaat hapettimet.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tulipalossa ja korkeassa lämpötilassa voi vapautua haitallisia höyryjä ja hajoamistuotteita kuten hiilimonoksidia ja hiilidioksidia.

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Välitön myrkyllisyys**

Etanoli	LD ₅₀	suun kautta, rotta	10 470 mg/kg
	LD ₅₀	ihon kautta, kani	15 800 mg/kg
1,2-etaanidioli	LD ₅₀	suun kautta, rotta	7 712 mg/kg
	LD ₅₀	ihon kautta, kani	10 600 mg/kg
Butanoni	LD ₅₀	suun kautta, rotta	2 600 - 5 400 mg/kg
	LD ₅₀	ihon kautta, kani	6 480 mg/kg

Ärsyttää ihoa lievästi

Vakava silmävaurio/ärsytys

Saattaa ärsyttää silmiä kohtalaisesti

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Pitkäaikainen hengitysaltistus voi aiheuttaa päänsärkyä, huimausta ja pahoinvointia. Ihon herkistymisreaktioita ei ole todettu.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei tunnettuja vaikutuksia

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei tunnettuja karsinogeenisiä vaikutuksia

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei tunnettuja mutageenisia vaikutuksia

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Tietoa ei saatavilla

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Tietoa ei saatavilla

Aspiraatiovaara

Tietoa ei saatavilla

Muut tiedot

Tuote ei todennäköisesti imeydy ihon läpi haitallisessa määrin

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys

Tuotteesta sellaisenaan ei ole tietoja

Etanoli	LC ₅₀ , 96 h	kala	11 200 mg/l
	LC ₅₀ , 48 h	vesikirppu	2 000 µg/l
	EC ₅₀ , 96 h	levä	17 000 mg/l
Butanoni	LC ₅₀ , 48 h	kala	< 100 mg/l
	EC ₅₀ , 48 h	vesikirppu	> 100 mg/l

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuotteen sisältämät ainesosat luonnostaan helposti biohajoavia.

12.3 Biokertyvyys

Ei oleteta olevan kertyvä.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Vesiliukoisena nesteinä kulkeutuu helposti ympäristöön.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote ei sisällä ainesosia, joiden katsotaan olevan pysyviä, kertyviä tai myrkyllisiä (PBT) tai joiden katsotaan olevan erittäin pysyviä ja erittäin kertyviä (vPvB).

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Hävitettävä tuote

Jätteet kerätään ja hävitetään jätehuoltoviranomaisten hyväksymän jätehuoltosuunnitelman mukaisesti. Jättekoodiehdotus 07 06 99 = jätteet, joita ei ole mainittu muualla (puhdistusaineet). Laimentamatonta tuotetta ei saa päästää vesistöön tai viemäriin.

Pakkausjäte

Tyhjät puhtaat ja kuivat myyntipakkaukset voidaan toimittaa järjestettyyn pakkausten kierrätykseen tai tällaisen mahdollisuuden puuttuessa yleiselle kaatopaikalle.

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

14.1 YK-numero

1170

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ETANOLILIUOS / ETHANOL SOLUTION

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

3

14.4	Pakkausryhmä
	III
14.5	Ympäristövaarat
	Ks. kohta 12
14.6	Erityiset varotoimet käyttäjälle
	Ks. kohdat 6 - 8
14.7	Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 –sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti
	Ei sovellu

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 vaatimukset ja päivitetty asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) liitteen II muutos (EU) N:o 2020/878 mukaan

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Arviointia ei ole tehty

KOHTA 16: MUUT TIEDOT**Lyhenteiden selitykset**

-

Tietolähteet

Valmistajan KTT, 07.02.2011
1272/2008/EY
1907/2006/EY
1999/45/EY
STMA 553/2008
HTP –arvot 2012
OVA –ohje: Etanoli

Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

Tietoja ei ole käytettävissä

Luettelo H-lausekkeista

H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H302	Haitallista nieltynä
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
EUH066	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Työntekijöiden koulutus

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen vastaanottajan tulee varmistaa, että kaikki ne, jotka saattavat käyttää, käsitellä tai hävittää tätä tuotetta, lukevat ja ymmärtävät tiedotteen sisällön.